

Titre: Nozzle cleaner for glue applicators  
Déposant: (WIRT/) WIRTH J  
N° de Pub.: DE29904385 U1 19990916 DW1999-45 B05C-021/00 4p \*  
AP: 1999DE-2004385 19990310  
Priorité: 1999DE-2004385 19990310  
Classe: B05C-021/00 B05B-015/02 B27G-011/00  
P42 P63

Résumé: DE29904385 U

NOVELTY - The nozzle cleaner (4) has the shape of a drill and is driven as such. The cleaner is made of stainless steel which can be cleaned with water. The cleaner has a shaft on whose end are located teeth for cleaning residual glue on the nozzle (2). The cleaner is driven by hand or by a motor at low revolutions.

USE - For cleaning glue applicators.

ADVANTAGE - The cleaner has a simple operation and is effective in application.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The drawing shows a sectional view of the cleaner. (Dwg.1/1)

WPIL - ©Thomson Derwent - 1999-529229 [45] - N1999-392121



①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑫ Gebrauchsmusterschrift  
⑩ DE 299 04 385 U 1

⑤1 Int. Cl.<sup>6</sup>:  
**B 05 C 21/00**  
B 05 B 15/02  
B 27 G 11/00

②1 Aktenzeichen: 299 04 385.1  
②2 Anmeldetag: 10. 3. 99  
④7 Eintragungstag: 16. 9. 99  
④3 Bekanntmachung  
im Patentblatt: 21. 10. 99

DE 299 04 385 U 1

⑦3 Inhaber:  
Wirth, Josef, 84028 Landshut, DE

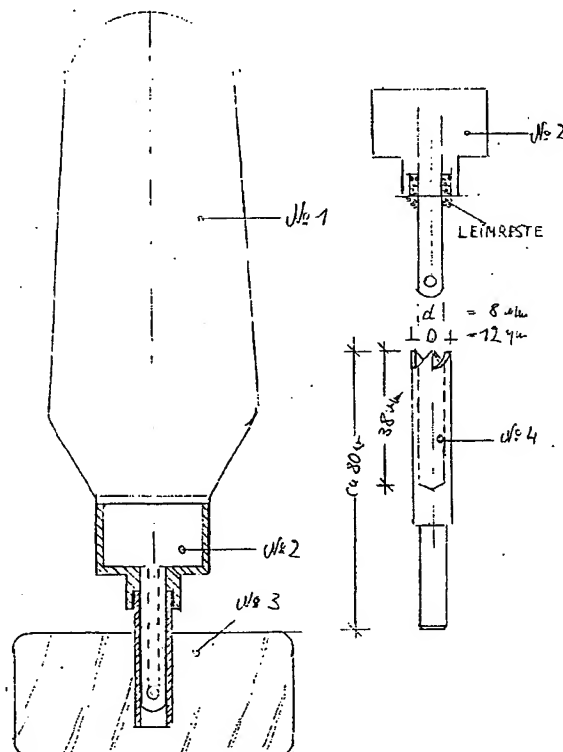
⑤4 Düsenreiniger für Leimgerät

⑤7 Der Düsenreiniger (4) hat die Form eines Bohrer und wird wie ein Solcher betrieben.  
Material:

nichtrostender Stahl V2a oder ähnl., da er feucht gereinigt werden muß.

Länge ca 80 mm  
Durchmesser 12 mm  
Innenbohrung 8 mm  
Bohrtiefe 38 mm  
Spannschaft 10 mm

An der Spitze sind Zähne zum ausräumen der Leimreste an der Düse (2) angebracht.  
Betrieben wird der Düsenreiniger mit einer Hand, oder Ständerbohrmaschine bei geringer Drehzahl.



Josef Wirth Ludwigstrasse 4a  
84028 Landshut

03.08.99

An das  
Deutsche Patentamt

Landshut 2.8.99

Aktenzeichen: 299 04 385.1

Betr.: Düsenreiniger für Leimgerät

Beschreibung:

Idee war ein Unfall mit Handverletzung bei der Reinigung des Leimgerät MINICOL "eingetragenes Warenzeichen" mit einem Spitzbohrer.

In vermutlich allen Schreinereien sind diese Leimgeräte im Einsatz.

Spezielle Reinigungsgeräte sind im Handel nicht erhältlich.

Der Holzleim der bei Gebrauch des Leimgeräts (1) in Verbindung mit der Luft an der Düse (2) verkrustet, muß in zeitlichen Abständen gereinigt werden.

Die zähen Leimreste sind nur gefahrvoll mittels Spitzbohrer oder kleinem Schraubendreher zu entfernen, wobei das elastische Leimgerät mit der zweiten Hand gehalten werden muß.

Festspannen des Leimgeräts ist nicht möglich.

Mit freundlichem Gruß

Josef Wirth

Josef Wirth Ludwigs-Strasse 4a  
84028 Landshut

43.08.99

An das  
Deutsche Patentamt

Landshut 2.8.99

Aktenzeichen: 299 04 385.1

Betr.: Düsenreiniger für Leimgerät

Schutzanspruch:

Der Düsenreiniger (4) hat die Form eines Bohrer und wird wie ein Solcher betrieben.

Material:

nichtrostender Stahl V2a oder ähnl., da er feucht gereinigt werden muß.

Länge ca	80mm
Durchmesser	12mm
Innenbohrung	8mm
Bohrtiefe	38mm
Spannschaft	10mm

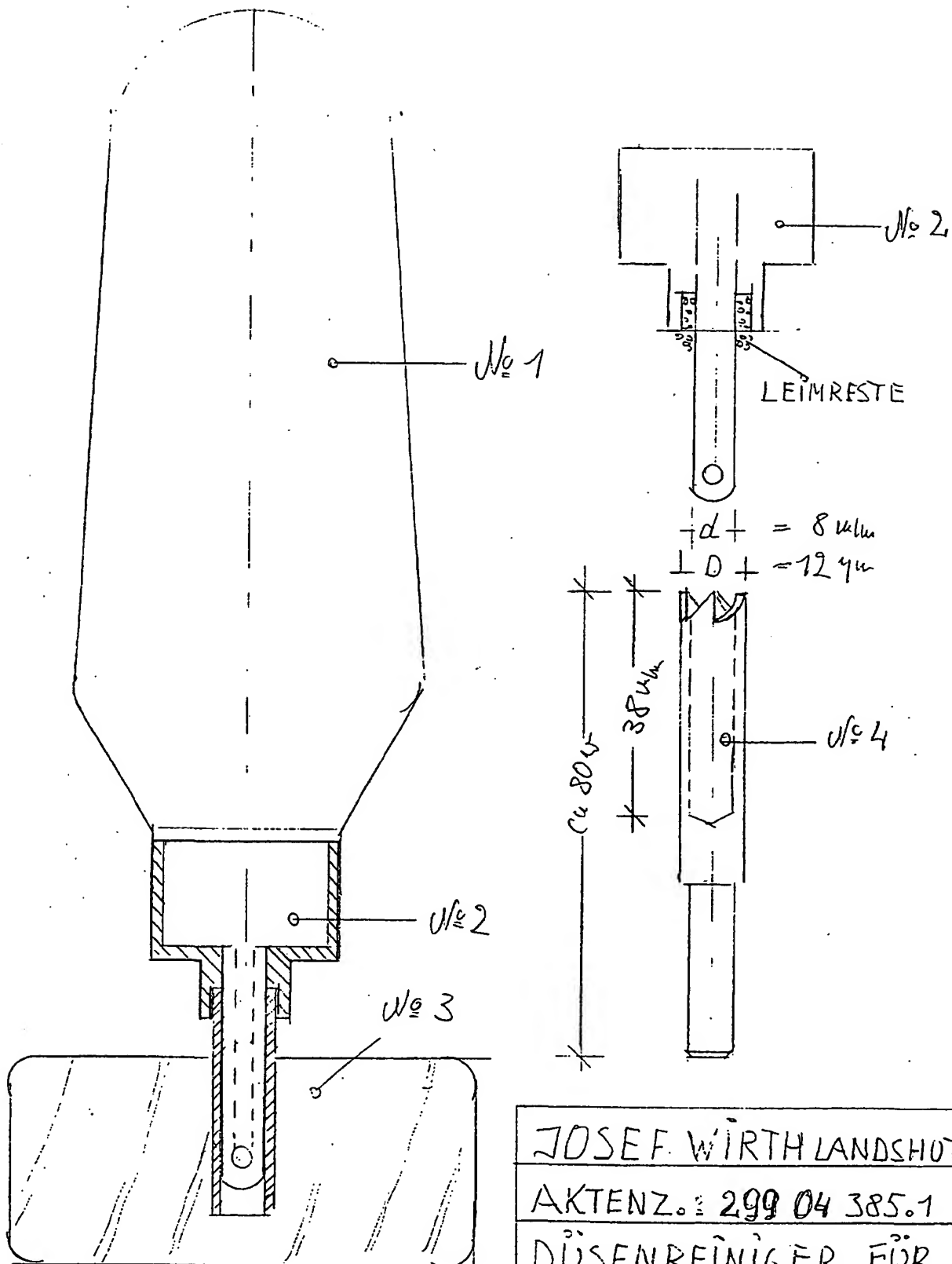
An der Spitze sind Zähne zum ausräumen der Leimreste an der Düse (2) angebracht.

Betrieben wird der Düsenreiniger mit einer Hand, oder Ständerbohrmaschine bei geringer Drehzahl.

Mit freunlichem Gruß

*Jos. Wirth*

12.08.99



JOSEF WIRTH LANDSHOT

AKTENZ.: 299 04 385.1

DÜSENREINIGER FÜR

LEIMGERÄT MINICOL

MASSTAB: 1:1

LA. 11.06.1999 Jos. Wirth